

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L5	1203	(700/61,63,69,71,188,251).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/08/28 15:54
L6	685	(37/348).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/08/28 15:54
L7	2216	(701/26,50).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/08/28 15:54
L8	2551	(414/692,694,697,699,700,706).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/08/28 15:55
L9	53	(keith with tabor with a).in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 15:56
L22	300	(US-20010011201-\$ or US-20010020809-\$ or US-20010052427-\$ or US-20020014380-\$ or US-20020017883-\$ or US-20020021526-\$ or US-20020069645-\$ or US-20020080339-\$ or US-20020096642-\$ or US-20020104453-\$ or US-20020110448-\$ or US-20020166221-\$ or US-20020177237-\$ or US-20020180387-\$ or US-20030026065-\$ or US-20030060128-\$ or US-20030072103-\$ or US-20030089826-\$ or US-20030090024-\$ or US-20030094310-\$ or US-20030099060-\$ or US-20030126737-\$ or US-20030126738-\$ or US-20030161065-\$ or US-20030174437-\$ or US-20030197955-\$). did. or (US-20030210619-\$ or US-20030218730-\$ or US-20030226987-\$ or US-20040004161-\$ or US-20040056624-\$ or US-20040065048-\$ or US-20040069944-\$ or US-20040084187-\$ or US-20040089085-\$ or US-20040094936-\$ or US-20040097169-\$ or US-20040106894-\$ or US-20040112704-\$ or US-20040121873-\$ or US-20040156141-\$ or US-20040159810-\$ or US-20040245403-\$ or US-20050004734-\$ or US-20050009661-\$ or US-20050057203-\$ or US-20050061825-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2010/08/28 15:59

20050080495-\$ or US-20050139060-\$ or US-20050145470-\$ or US-20050184475-\$ or US-20050216105-\$ or US-20050254932-\$).did.  
or (US-20060028005-\$ or US-20060028067-\$ or US-20060042246-\$ or US-20060070222-\$ or US-20060071033-\$ or US-20060111810-\$ or US-20060130566-\$ or US-20060278478-\$ or US-20060293791-\$ or US-20070028885-\$ or US-20070044464-\$ or US-20070089533-\$ or US-20070100255-\$ or US-20070119159-\$ or US-20070130927-\$ or US-20070132201-\$ or US-20070137943-\$ or US-20070163426-\$ or US-20070173192-\$ or US-20070178529-\$ or US-20070204603-\$ or US-20070216334-\$ or US-20070244618-\$ or US-20070256402-\$ or US-20070261499-\$ or US-20070298700-\$ or US-20080034746-\$).did. or (US-20080039756-\$ or US-20080091139-\$ or US-20080121667-\$ or US-20080187410-\$ or US-20080218717-\$ or US-20080237517-\$ or US-20080307944-\$ or US-20090079240-\$ or US-20090088065-\$ or US-20090128637-\$ or US-20090139119-\$ or US-20090147636-\$ or US-20090185888-\$ or US-20090197735-\$ or US-20090220979-\$ or US-20090293322-\$ or US-20090293614-\$ or US-20090320272-\$ or US-20100013174-\$ or US-20100014972-\$ or US-20100092683-\$ or US-20100108151-\$ or US-20100113980-\$ or US-20100114329-\$ or US-20100145565-\$ or US-20100174385-\$ or US-20070183082-\$).did. or (US-3557351-\$ or US-3635465-\$ or US-3653154-\$ or US-3670316-\$ or US-3703300-\$ or US-3703999-\$ or US-3707629-\$ or US-3745883-\$ or US-3765443-\$ or US-3825251-\$ or US-3856438-\$ or US-3934795-\$ or US-3957226-\$ or US-3964038-\$ or US-3977497-\$ or US-3995800-\$ or US-4015789-\$ or US-4052919-\$ or US-4087073-\$ or US-4087173-\$ or US-4148203-\$ or US-4153072-\$ or US-4200827-\$ or US-4233885-\$ or US-4281852-\$ or US-4312155-\$).did. or (US-4318459-\$ or US-4339984-\$ or US-4398428-\$ or US-4399887-\$ or US-4444280-\$ or US-4465013-\$ or US-4484241-\$ or US-4510683-\$ or US-4535372-\$ or US-4556361-\$ or US-4559014-\$ or US-4573427-\$ or US-4590909-\$ or US-4624537-\$ or US-4625787-\$ or US-4627569-\$ or US-4640182-\$ or US-4674429-\$ or US-4700541-\$ or US-4757980-\$ or US-4777863-\$ or US-4781070-\$ or US-4787178-\$ or US-4809836-\$ or US-4821607-\$ or US-4825831-\$ or US-4838485-\$).did. or (US-4840111-\$ or US-4842162-\$ or US-4873749-\$ or US-4893808-\$ or US-4896274-\$ or US-4949540-\$ or US-4976336-\$ or US-5024091-\$ or US-5044455-\$ or US-5090002-\$ or US-5141153-\$ or US-5182684-\$ or US-5184979-\$ or US-5209661-\$ or US-5255641-\$ or US-5257251-\$ or US-5307965-\$ or US-5388056-\$ or US-5419425-\$ or US-5441382-\$ or US-5459382-\$ or US-5459699-\$ or US-5551315-\$ or US-5581166-\$ or US-5619735-\$ or US-5629594-\$ or US-5643299-\$).did. or (US-FE35583-\$ or US-5716425-\$ or US-5742278-\$ or US-5820472-\$ or US-5862903-

		<p>\$ or US-5884526-\$ or US-5889672-\$ or US-5899443-\$ or US-5926887-\$ or US-5937988-\$ or US-5963517-\$ or US-5978137-\$ or US-5988732-\$ or US-6060854-\$ or US-6062079-\$ or US-6084373-\$ or US-6098322-\$ or US-6131594-\$ or US-6145455-\$ or US-6158544-\$ or US-6163123-\$ or US-6176207-\$ or US-6186013-\$ or US-6204629-\$ or US-6224380-\$ or US-6296093-\$ or US-6306008-\$).dtd. or (US-6318533-\$ or US-6374147-\$ or US-6374153-\$ or US-6404154-\$ or US-6409001-\$ or US-6427098-\$ or US-6427825-\$ or US-6448694-\$ or US-6449543-\$ or US-6453855-\$ or US-6470225-\$ or US-6533296-\$ or US-6572440-\$ or US-6583637-\$ or US-6627825-\$ or US-6651900-\$ or US-FE38361-\$ or US-6669909-\$ or US-6682692-\$ or US-6708914-\$ or US-6739293-\$ or US-6771458-\$ or US-6801008-\$ or US-6838851-\$ or US-6849023-\$ or US-6861649-\$ or US-6867534-\$).dtd. or (US-6875146-\$ or US-6925037-\$ or US-6925809-\$ or US-6941985-\$ or US-6951052-\$ or US-6958917-\$ or US-6961207-\$ or US-6968264-\$ or US-6976699-\$ or US-6987558-\$ or US-7011157-\$ or US-7031105-\$ or US-7065862-\$ or US-7093806-\$ or US-7100466-\$ or US-7161320-\$ or US-7182191-\$ or US-7236850-\$ or US-7260931-\$ or US-7264136-\$ or US-7267520-\$ or US-7296404-\$ or US-7328819-\$ or US-7339105-\$ or US-7353101-\$ or US-7362006-\$ or US-7398143-\$).dtd. or (US-7420764-\$ or US-7455305-\$ or US-7461556-\$ or US-7481056-\$ or US-7549407-\$ or US-7559197-\$ or US-7578799-\$ or US-7582821-\$ or US-7621123-\$ or US-7673377-\$ or US-7678081-\$ or US-7679306-\$ or US-7726516-\$ or US-7731347-\$ or US-6314333-\$ or US-6473669-\$ or US-6856850-\$ or US-7589931-\$ or US-3558927-\$ or US-3566740-\$ or US-3589073-\$ or US-3593092-\$ or US-3600580-\$ or US-3637264-\$ or US-3665278-\$ or US-3665500-\$ or US-3679956-\$).dtd. or (US-3680399-\$ or US-3692258-\$ or US-3698772-\$ or US-3709125-\$ or US-3709670-\$).dtd.</p>				
L35	299	<p>(US-20050216105-\$ or US-20050210713-\$ or US-20040076503-\$ or US-20040267404-\$ or US-20050173593-\$ or US-20050230232-\$ or US-20050284144-\$ or US-20060022086-\$ or US-20060086088-\$ or US-20060185354-\$ or US-20070044464-\$ or US-20070056280-\$ or US-20080034746-\$ or US-20080156761-\$ or US-20080164832-\$ or US-20090008351-\$ or US-20090094973-\$ or US-20090099738-\$ or US-20090185888-\$ or US-20090272109-\$ or US-20090292406-\$ or US-20100115936-\$). dtd. or (US-5785191-\$ or US-4318633-\$ or US-4370713-\$ or US-4609018-\$ or US-4758957-\$ or US-4864746-\$ or US-5735066-\$ or US-5908122-\$ or US-6039193-\$ or US-6434437-\$ or US-7367464-\$ or US-6757994-\$ or US-7093383-\$ or US-4472889-\$ or US-4509544-\$ or US-4559721-\$ or US-4569379-\$ or US-4757976-\$ or US-4809794-\$ or US-</p>	US-PGRUB; USPAT	OR	ON	2010/08/28 15:59

4881604-\$ or US-5320310-\$ or US-5522544-\$ or US-5823584-\$ or US-6062650-\$ or US-5961563-\$ or US-5347204-\$).did. or (US-5493798-\$ or US-3576299-\$ or US-4138928-\$ or US-4261276-\$ or US-4280428-\$ or US-4283031-\$ or US-4395178-\$ or US-4426806-\$ or US-4448396-\$ or US-4465425-\$ or US-4475442-\$ or US-4480438-\$ or US-4492339-\$ or US-4541591-\$ or US-4573592-\$ or US-4611527-\$ or US-4630790-\$ or US-4760513-\$ or US-4767255-\$ or US-4768737-\$ or US-4780042-\$ or US-4807835-\$ or US-4889466-\$ or US-4910673-\$ or US-4912386-\$ or US-4991799-\$ or US-5007585-\$).did. or (US-5009253-\$ or US-5191940-\$ or US-5201177-\$ or US-5215255-\$ or US-5218895-\$ or US-5248436-\$ or US-5269654-\$ or US-5310113-\$ or US-5361211-\$ or US-5383390-\$ or US-5442868-\$ or US-5490081-\$ or US-5493392-\$ or US-5572809-\$ or US-5590730-\$ or US-5704141-\$ or US-5768810-\$ or US-5769359-\$ or US-5823369-\$ or US-5875701-\$ or US-5967073-\$ or US-5995893-\$ or US-6025686-\$ or US-6053419-\$ or US-6064918-\$ or US-6098322-\$ or US-6129155-\$).did. or (US-6140787-\$ or US-6173573-\$ or US-6185493-\$ or US-6208349-\$ or US-6234407-\$ or US-6247671-\$ or US-6257875-\$ or US-6282453-\$ or US-6356829-\$ or US-6367365-\$ or US-6374147-\$ or US-6374153-\$ or US-6405114-\$ or US-6438953-\$ or US-6473679-\$ or US-6976357-\$ or US-7111810-\$ or US-7194855-\$ or US-7430953-\$ or US-7457698-\$ or US-7516921-\$ or US-7559197-\$ or US-7657355-\$ or US-7708229-\$ or US-7772792-\$ or US-6031684-\$ or US-4776097-\$).did. or (US-5017332-\$ or US-5571067-\$ or US-5779831-\$ or US-5801669-\$ or US-5864484-\$ or US-5871429-\$ or US-5876318-\$ or US-5897478-\$ or US-6055795-\$ or US-6140791-\$ or US-6154104-\$ or US-6179762-\$ or US-6203481-\$ or US-6473669-\$ or US-4274604-\$ or US-4296523-\$ or US-4344088-\$ or US-4367401-\$ or US-4385821-\$ or US-4387865-\$ or US-4519202-\$ or US-4574566-\$ or US-4590483-\$ or US-4591342-\$ or US-4601468-\$ or US-4854270-\$ or US-4895318-\$).did. or (US-5188006-\$ or US-5214627-\$ or US-5373120-\$ or US-5613675-\$ or US-5682023-\$ or US-5740152-\$ or US-5808246-\$ or US-5806695-\$ or US-5946527-\$ or US-6001179-\$ or US-6078200-\$ or US-6085157-\$ or US-6107636-\$ or US-6148541-\$ or US-3626457-\$ or US-3668957-\$ or US-3636743-\$ or US-3899945-\$ or US-3882745-\$ or US-3850308-\$ or US-3825251-\$ or US-3819932-\$ or US-4056169-\$ or US-4163184-\$ or US-4165863-\$ or US-4092098-\$ or US-4113193-\$).did. or (US-4243324-\$ or US-4246589-\$ or US-4245997-\$ or US-4255054-\$ or US-4257224-\$ or US-4266734-\$ or US-4269661-\$ or US-4270133-\$ or US-4270702-\$ or US-4274783-\$ or US-4274736-\$ or US-4281803-\$ or US-4284031-\$ or US-4285655-\$ or US-4285606-\$ or US-4286756-\$ or US-4289429-\$ or US-4291832-

			\$ or US-4298010-\$ or US-4302811-\$ or US-4307591-\$ or US-4308839-\$ or US-4310021-\$ or US-4314287-\$ or US-4320746-\$ or US-4320963-\$ or US-4321467-\$).did. or (US-4332461-\$ or US-4338683-\$ or US-4349317-\$ or US-4349978-\$ or US-4350428-\$ or US-4352472-\$ or US-4354138-\$ or US-4354166-\$ or US-4355272-\$ or US-4356359-\$ or US-4356946-\$ or US-4366219-\$ or US-4370719-\$ or US-4369906-\$ or US-4373486-\$ or US-4376092-\$ or US-4378563-\$ or US-4383344-\$ or US-4386578-\$ or US-4391486-\$ or US-4392165-\$ or US-4392785-\$ or US-4393706-\$ or US-4397011-\$ or US-4400998-\$ or US-4401956-\$ or US-RE31383-\$).did. or (US-4410308-\$ or US-4417481-\$ or US-4420185-\$ or US-4425637-\$ or US-4426180-\$ or US-4428011-\$ or US-4429714-\$ or US-4431690-\$ or US-4440350-\$ or US-4442760-\$ or US-4444087-\$ or US-4449395-\$ or US-4450552-\$ or US-4449669-\$ or US-4458729-\$ or US-4460324-\$ or US-4460855-\$ or US-4461379-\$ or US-4463606-\$ or US-4466089-\$ or US-4471657-\$ or US-4475334-\$ or US-4478196-\$ or US-4482290-\$ or US-4483190-\$ or US-4488277-\$ or US-4493744-\$).did. or (US-4495578-\$ or US-4495000-\$ or US-4496285-\$ or US-4496111-\$ or US-4498506-\$ or US-4499479-\$ or US-4499118-\$ or US-4501907-\$ or US-4504920-\$ or US-4504917-\$ or US-4506488-\$ or US-4508285-\$ or US-4511786-\$ or US-4512711-\$ or US-4515503-\$ or US-4517931-\$ or US-4517916-\$ or US-4521271-\$ or US-4524034-\$ or US-4525977-\$ or US-4527598-\$ or US-4527531-\$ or US-4530018-\$ or US-4539667-\$ or US-4539666-\$ or US-4540920-\$ or US-4543650-\$).did. or (US-4543863-\$ or US-4547134-\$ or US-4550259-\$ or US-4555218-\$ or US-4556386-\$ or US-4561741-\$ or US-4565967-\$ or US-4567789-\$).did.			
L36	589	I22 or I35	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 16:00
L40	19581	(velocity and (cylinder motor piston actuator)).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:25
L41	959	(velocity and (cylinder motor piston actuator) and dimension ).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FFRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:26

L42	400	(velocity and (cylinder motor piston actuator) and dimension and length ).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:26
L43	264	(velocity and (cylinder motor piston actuator) and dimension and length and (direction instruction command) ).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:26
L44	131	(velocity and (cylinder motor piston actuator) and dimension and length and (direction instruction command) and (implement or member) ).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:27
L45	36	(velocity and (cylinder motor piston actuator) and dimension with (obtain deriv\$5 comput \$5) with length and (direction instruction command) and (implement or member) ).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/08/28 17:27

8/ 28/ 2010 5:34:24 PM

C:\Documents and Settings\jnornton\My Documents\EAST\Workspaces\10810377\8-28-10.wsp